

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi yang semakin canggih dan pesat telah mempengaruhi segala aspek kehidupan, *tak* terkecuali pada pelaksanaan sebuah lembaga maupun organisasi. Laju akan kebutuhan informasi tiap harinya semakin meningkat, seiring dengan masyarakat yang ingin segala sesuatunya serba cepat dan instan. Dalam organisasi ataupun lembaga khususnya koran kampus, informasi merupakan kebutuhan mendasar penunjang pelaksanaan kegiatan. Informasi yang di dapat haruslah cepat dan akurat, serta mampu di akses dimanapun dan kapanpun.

Menurut Rochim (2002:1) sistem informasi dapat diartikan sebagai kesatuan elemen informasi, termasuk cara merancang, mengaktifkan, menangani, memelihara dan memanfaatkan informasi. Dalam hal ini sistem informasi yang digunakan adalah sistem informasi manajemen dimana didalamnya melakukan penyeleksian, pengelompokan, penyimpanan, pembaruan dan pemanfaatan informasi dalam berbagai bentuk media penyimpanan. Kebutuhan akan sistem informasi dalam pembahasan ini adalah sebagai penyimpanan, dimana sebuah informasi mampu bertahan hingga puluhan tahun bahkan ratusan tahun dalam bentuk digital yang tentunya sangat membantu dalam proses pencarian. Informasi yang tersimpan akan sangat bermanfaat sebagai bukti dokumenter catatan sejarah kampus dikarenakan informasi yang disediakan menyangkut berita dan menyimpan sejarah perkembangan kampus.

Informasi yang selama ini dikelola masih dalam bentuk kertas, yang lambat laun akan rusak dan mudah hilang sehingga menyulitkan jika suatu saat nanti ingin dicari kembali. Selain itu informasi yang tersedia belum dikelompokkan sesuai dengan bidang dan kebutuhan masih terpisah

dan belum terstruktur. Kecepatan akan akses informasi juga diperlukan mana kala informasi tersebut diperlukan disaat rapat penentuan tema rubrikasi. Sehingga akan menghemat waktu dan lebih efisien dalam melakukan pencarian. Informasi yang disajikan dalam bentuk web dirasa perlu dalam membantu mengakses informasi tanpa harus datang ke kantor dan hanya memerlukan koneksi internet.

Tak terkecuali sistem pendaftaran siswa baru yang ada di instansi sekolah yang masih dilakukan secara manual. Hal seperti ini dikatakan masih belum memanfaatkan teknologi informasi secara sepenuhnya. Sistem pendaftaran yang masih manual dapat menjadikan data pendaftaran tidak terstruktur dan berserakan. Yang terjadi adalah data bisa hilang. Salah satu sekolah yang masih menggunakan sistem pendaftaran siswa baru secara manual adalah SMK Widya Dharma.

Dari permasalahan diatas, maka peneliti akan mengembangkan sebuah tugas akhir dengan judul **“Perancangan Sistem Informasi Pendaftaran Siswa Baru Berbasis *Online* Di SMK Widya Dharma Turen”**.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan, maka rumusan masalah yang akan dibahas adalah:

- a. Bagaimana merancang sistem informasi pendaftaran berbasis *online* di SMK Widya Dharma Turen?
- b. Bagaimana membuat *database* sistem pendaftaran berbasis *online* di SMK Widya Dharma Turen?

1.3. Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah yang sudah ditentukan maka tujuan penelitian pada penelitian ini adalah:

- a. Untuk menghasilkan sistem informasi pendaftaran berbasis *online* di SMK Widya Dharma Turen
- b. Untuk menghasilkan *database* sistem pendaftaran berbasis *online* di SMK Widya Dharma Turen

1.4. Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah merancang sistem informasi pendaftaran berbasis *online* di SMK Widya Dharma Turen yang berguna untuk memudahkan sistem administrasi pendaftaran di SMK Widya Dharma Turen yang semula memakai metode manual menjadi sistem yang terintegrasi dengan sistem database.

1.5. Batasan Masalah

Agar pembahasan tidak menyimpang dari tujuan maka dilakukan pembatasan masalah sebagai berikut:

- a. Sistem informasi akademik dibuat hanya dalam ruang lingkup sistem pendaftaran siswa baru.
- b. Sistem informasi dibuat hanya dalam ruang lingkup SMK Widya Dharma Turen.
- c. Sistem informasi pendaftaran siswa baru dibuat berbasis *web* menggunakan pemrograman PHP dan database MySQL.

1.6. Sistematika Penulisan Tugas Akhir

Sistematika penulisan pada Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Berisi latar belakang, rumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, batasan masalah, sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Menjelaskan mengenai teori-teori penunjang yang dijadikan dalam mengerjakan Tugas Akhir ini.

BAB III : ANALISA DAN PERENCANGAN SISTEM

Menjelaskan dan membahas tentang analisa, perencanaan dan perancangan sistem informasi penerimaan siswa baru.

BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Membahas tentang implementasi dan pengujian sistem yang telah di buat yang berupa arsitektur jaringan, implementasi sistem dan pengujian sistem informasi penerimaan siswa baru.

BAB V : PENUTUP

Berisi kesimpulan dari keseluruhan pengerjaan Tugas Akhir dan saran-saran untuk “Perancangan Sistem Informasi Pendaftaran Siswa Baru Berbasis *Online* Di SMK Widya Dharma Turen”

